

<b>Modulnummer</b>	<b>Modulname</b>	<b>Verantwortlicher Dozent</b>
MB-23	Fachpraktikum	Studiendekan
<b>Inhalte und Qualifikationsziele:</b>	Die Studierenden besitzen vertiefte Grundlagenkenntnisse und sind zur Anwendung der erworbenen Kenntnisse auf die Lösung praktischer Aufgabenstellungen befähigt. Darüber hinaus sind sie in der Lage, das im Studium erworbene theoretische Wissen im Umfeld der beruflichen Praxis umzusetzen.	
<b>Lehr- und Lernformen:</b>	Praktikum im Umfang von 16 Wochen im Praktikumsunternehmen und Selbststudium.	
<b>Voraussetzungen für die Teilnahme:</b>	Fundierte Kenntnisse der mathematisch-naturwissenschaftlichen und ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen-Module MB-01 bis MB 22 sowie aus den Modulen der Studienrichtungen.	
<b>Verwendbarkeit:</b>	Das Modul ist Pflichtmodul in den Diplomstudiengängen Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik sowie Werkstoffwissenschaft.	
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:</b>	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Projektarbeit im Umfang von 26 Wochen. Weitere Bestehensvoraussetzung gem. § 13, Abs. 1 Satz 3 Prüfungsordnung ist der Nachweis der berufspraktischen Arbeit.	
<b>Leistungspunkte und Noten:</b>	Durch das Modul können 30 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Projektarbeit.	
<b>Häufigkeit des Moduls:</b>	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	Der Gesamtarbeitsaufwand für die berufspraktischen Tätigkeiten Arbeiten, das Selbststudium sowie für die Anfertigung der Projektarbeit beträgt 900 Stunden.	
<b>Dauer des Moduls:</b>	Das Modul umfasst ein Semester.	